

2006 - October

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2006 - October

Longitude: W 155 28
Latitude : N 19 50

Height: 4215m
Time Zone: -10h 00m

Zone Time = UT - 10h 00m

Date	J.D. at Oh UT 245	LMST at Oh UT h m s	Moon		Moon Transit Dec. Phase o ' o	Morning			Sun		Evening			
			Rise h m	Set h m		Astr. Twil. h m	Naut. Twil. h m	Civil Twil. h m	Rise h m	Set h m	Civil Twil. h m	Naut. Twil. h m	Astr. Twil. h m	
Sun 1	4009.5	14 16 29	14 13	00 42	-24 40	0.69	05 00	05 25	05 51	06 03	18 20	18 32	18 57	19 23
Mon 2	4010.5	14 20 26	15 02	01 46	-19 47	0.80	05 00	05 25	05 51	06 03	18 19	18 31	18 56	19 22
Tues 3	4011.5	14 24 22	15 47	02 49	-13 32	0.89	05 00	05 26	05 51	06 03	18 18	18 30	18 56	19 21
Wed 4	4012.5	14 28 19	16 28	03 53	-06 22	0.95	05 00	05 26	05 51	06 04	18 17	18 29	18 55	19 20
Thur 5	4013.5	14 32 16	17 09	04 55	+01 17	0.99	05 01	05 26	05 52	06 04	18 16	18 28	18 54	19 19
Fri 6	4014.5	14 36 12	17 49	05 58	05 01	05 26	05 52	06 04	18 15	18 28	18 53	19 19
Sat 7	4015.5	14 40 09	18 31	07 02	+08 52	1.00	05 01	05 27	05 52	06 04	18 14	18 27	18 52	19 18
Sun 8	4016.5	14 44 05	19 16	08 07	+15 50	0.97	05 01	05 27	05 52	06 05	18 14	18 26	18 51	19 17
Mon 9	4017.5	14 48 02	20 05	09 14	+21 39	0.92	05 02	05 27	05 53	06 05	18 13	18 25	18 51	19 16
Tues 10	4018.5	14 51 58	20 59	10 20	+25 55	0.84	05 02	05 27	05 53	06 05	18 12	18 24	18 50	19 15
Wed 11	4019.5	14 55 55	21 57	11 24	+28 18	0.74	05 02	05 28	05 53	06 06	18 11	18 24	18 49	19 15
Thur 12	4020.5	14 59 51	22 56	12 22	+28 46	0.64	05 02	05 28	05 54	06 06	18 10	18 23	18 48	19 14
Fri 13	4021.5	15 03 48	23 54	13 14	+27 28	0.54	05 03	05 28	05 54	06 06	18 10	18 22	18 48	19 13
Sat 14	4022.5	15 07 45	13 59	+24 40	0.43	05 03	05 28	05 54	06 06	18 09	18 21	18 47	19 12
Sun 15	4023.5	15 11 41	00 50	14 39	+20 44	0.33	05 03	05 29	05 54	06 07	18 08	18 20	18 46	19 12
Mon 16	4024.5	15 15 38	01 43	15 14	+15 57	0.24	05 03	05 29	05 55	06 07	18 07	18 20	18 45	19 11
Tues 17	4025.5	15 19 34	02 34	15 46	+10 36	0.16	05 04	05 29	05 55	06 07	18 07	18 19	18 45	19 10
Wed 18	4026.5	15 23 31	03 23	16 17	+04 53	0.10	05 04	05 30	05 55	06 08	18 06	18 18	18 44	19 10
Thur 19	4027.5	15 27 27	04 10	16 47	-01 00	0.05	05 04	05 30	05 56	06 08	18 05	18 18	18 43	19 09
Fri 20	4028.5	15 31 24	04 57	17 17	-06 52	0.02	05 05	05 30	05 56	06 08	18 05	18 17	18 43	19 08
Sat 21	4029.5	15 35 20	05 46	17 50	-12 33	0.00	05 05	05 31	05 56	06 09	18 04	18 16	18 42	19 08
Sun 22	4030.5	15 39 17	06 36	18 25	-17 49	0.01	05 05	05 31	05 57	06 09	18 03	18 16	18 41	19 07
Mon 23	4031.5	15 43 13	07 28	19 05	-22 25	0.03	05 05	05 31	05 57	06 09	18 03	18 15	18 41	19 07
Tues 24	4032.5	15 47 10	08 23	19 49	-26 03	0.07	05 06	05 32	05 57	06 10	18 02	18 14	18 40	19 06
Wed 25	4033.5	15 51 07	09 20	20 39	-28 26	0.14	05 06	05 32	05 58	06 10	18 01	18 14	18 40	19 05
Thur 26	4034.5	15 55 03	10 18	21 34	-29 17	0.22	05 06	05 32	05 58	06 11	18 01	18 13	18 39	19 05
Fri 27	4035.5	15 59 00	11 14	22 34	-28 26	0.31	05 07	05 33	05 59	06 11	18 00	18 13	18 39	19 04
Sat 28	4036.5	16 02 56	12 07	23 35	-25 52	0.42	05 07	05 33	05 59	06 11	18 00	18 12	18 38	19 04
Sun 29	4037.5	16 06 53	12 56	-21 42	0.53	05 07	05 33	05 59	06 12	17 59	18 12	18 38	19 03
Mon 30	4038.5	16 10 49	13 40	00 37	-16 11	0.65	05 08	05 34	06 00	06 12	17 59	18 11	18 37	19 03
Tues 31	4039.5	16 14 46	14 22	01 38	-09 38	0.76	05 08	05 34	06 00	06 13	17 58	18 11	18 37	19 03